EdU (5-乙炔基-2-脱氧尿苷)

货号：PMK3009

保存：-20℃，避光防潮密闭干燥，有效期 12 个月。

规格：50mg

产品简介：

科研试剂，广泛应用于分子生物学，严禁用于人体。EdU 是一种新型胸苷(胸腺嘧啶脱氧核苷，thymidine)类似物，可以在 DNA 合成过程中替代胸苷掺入到新合成的 DNA 中。EdU 上的乙炔基能与荧光标记的叠氮化物(如 Azide Alexa Fluor 488、Azide Alexa Fluor 555、Azide Alexa Fluor 594、Azide Alexa Fluor 647 等)或者 Biotin 标记的叠氮化物通过一价铜离子的催化发生共价反应，形成稳定的三唑环，该反应非常迅速，被称作点击反应(Click reaction)。然后检测叠氮化物上所标记的相应物质，从而达到检测新合成 DNA 的目的。现在常用于替代 BrdU (5-bromo-2'-deoxyuridine)，应用于细胞增殖试剂盒中

分子式：C11H12N2O5　分子量：252.22

物理性状及指标：

外观：……白色粉末

熔点：……199°C

溶解性：……溶于甲醇、DMSO、乙醇、 微溶于水

敏感性：……对热敏感

产品组成：

产品编号	名称	规格
PMK3009	EdU (5-乙炔基-2-脱氧尿苷)	50mg

溶液配制：

5mg 加入 1.98ml DMSO，或者每 2.52mg 加入 1mlDMSO，配制成 10mM 溶液。

产品使用说明：

1. 收到产品后请立即按照说明书推荐的条件保存。使用前可以在 2,000-10,000g 离心数秒，以使液体或粉末充分沉降至管底后再开盖使用。
2. 请根据本产品的溶解性及实验目的选择相应溶剂配制成高浓度的储备液(母液)后使用。不同的样品使用量不同，第一次使用时，请根据文献做一个不同浓度的摸索和优化。EdU 标记时间跟细胞的增值速率有关，可以根据文献的标记时间设定。

注意事项：

1.我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
2.部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。
我司所售出产品仅供于科研研究用途（非临床科研研究），每次销售产品行为都适用于我司网上所列明的通用销售条款。

相关产品：

PMK0993 EdU-555 法细胞增殖成像检测试剂盒

PMK0992 EdU-488 法细胞增殖成像检测试剂盒

PMK0312 抗体稀释液

PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

更多产品详情了解，请关注公众号：